

Uspješni na svim poljima!

KWS katalog hibrida 2017.

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.



KWS - najvažniji preduvjet za Vaš uspjeh!

Poštovani proizvođači i partneri,

Motivirani izuzetnim rezultatima koje ste ostvarili s KWS hibridima u prethodnoj godini s ponosom Vam predstavljamo KWS sjemenski program namijenjen sjetvi u 2017.

Predstavljene hibride kukuruza (19), suncokreta (6), sirka za silažu (4) i zrno (2) stavljamo Vam na raspolaganje nakon što smo ih kroz niz godina provjerili i potvrđili u širokoj proizvodnji. Pri selekciji najnovijih hibrida smatramo da smo uspješno odgovorili svim izazovima današnje proizvodnje od klimatske nestabilnosti pa sve do primjene čak i nešto skromnije agrotehnike pa se tako npr. u segmentu kukuruza iz godine u godinu sve više poljoprivrednika oslanja na KWS hibride kukuruza (više od 2,5 milijuna hektara u Europi).

Nadalje, uz izvrsnu sjemensku proizvodnju i postignutu vrhunsku kvalitetu dorade sjemena u KWS doradnim centrima te kontinuirano nastojanje za jačanjem partnerskog odnosa s proizvođačima, stvorili smo sve preduvjete kako bi omogućili postizanje još većeg zajedničkog uspjeha i rasta.

Želimo Vam puno uspjeha u proizvodnoj sezoni 2017. godine!



Dr. sc. Darko Babić, dipl. ing. agr
Managing Director / Country Manager



Sadržaj



KUKURUZ

08	KWS 2370	NOVO	FAO 290
10	KARNEVALIS		FAO 240
11	KRABAS		FAO 300
12	SOLFERINO		FAO 330
13	KWS 2376		FAO 350
14	KAMPARIS		FAO 380
15	KINEMAS		FAO 390
16	KASSIUS		FAO 400
17	BALASCO		FAO 410
18	KWS 1394		FAO 410
19	AMANDHA		FAO 420
20	KWS 3381		FAO 430
21	KONFITES		FAO 450
22	KREBS		FAO 490
23	KOLUMBARIS		FAO 500
24	KERBANIS		FAO 580
25	KONSENS		FAO 590
26	KORIMBOS		FAO 600
27	MIKADO		FAO 620

LEGENDA



SUNCOKRET

44	KWS ACER CL	NOVO
45	HYSUN 202 CL	
46	HYSUN 231 CL HO	
47	KWS DRAGON	
48	KWS MONDEO	
49	BAROLO RM	



SIRAK

52	FRISKET	NOVO
53	NUTRIGRAIN	NOVO
54	KWS TARZAN	
55	KWS ZERBERUS	
56	KWS MERLIN	
57	KWS FREYA	

Predstavljanje naše nove grupe hibrida tolerantnih na sušu i visoke temperature



Što se događa kada suša i visoke temperature postanu svakodnevica?

Od klijanja do fiziološke zriobe kukuruza, proizvodnja kukuruza je složen proces, a brzina i trajanje svake faze ovise o karakteristikama hibrida i dužini vegetacije pojedinih hibrida kukuruza. Štoviše, uzgojna okolina je vrlo važan čimbenik, i iako može biti stimulativna ona se najčešće spominje kao vrlo nepovoljan čimbenik.

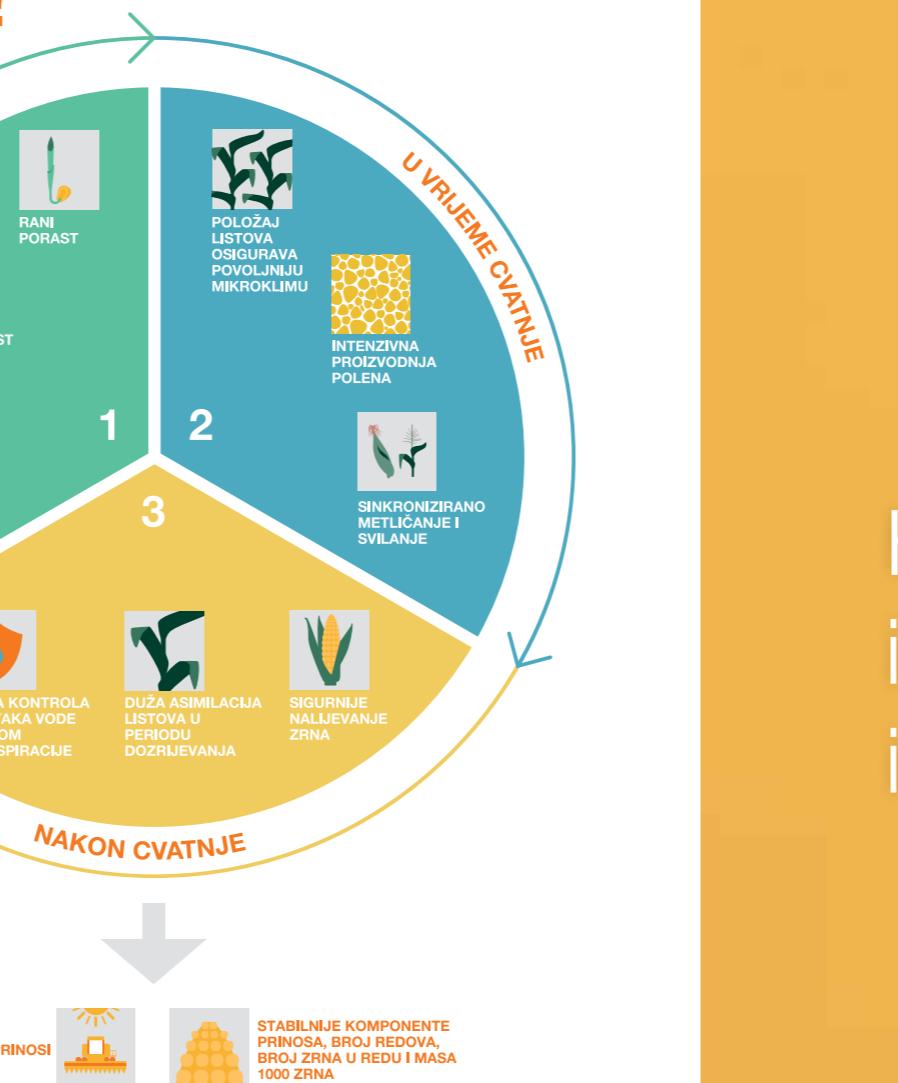
Problem? Neke faze razvoja kukuruza odvijaju se u vrijeme visokih temperatura i suše što rezultira nedovoljnim količinama raspoložive vode u zemljištu za biljke.

I koje je naše rješenje? Tvrta KWS neprestano radi na poboljšanju kvalitete svoga genetskog materijala. U okviru inbred linija identificiramo gene koji doprinose povećanju tolerantnosti na stres uz klasični pristup križanja koje je okarakterizirano linijama koje su vrlo različite, kao i ispitivanje njihovih odvojenih potomaka. Ovaj pristup prate suvremene metode inženjeringu i promatranje procesa selekcije u okviru mreže KWS pokusnih polja.

Kako bismo Vam donijeli najbolja rješenja postavljene su 4 platforme za ispitivanje utjecaja suše kao i 100-tinjak lokacija s pokusnim parcelama diljem Europe.

Konačno, veliki broj pokusa daje podatke o ponašanju hibrida na većim površinama. U konačnici, sva ova istraživanja rezultirala su stvaranjem **CLIMA CONTROL³** - grupe KWS hibrida koji imaju izraženu tolerantnost na sušu.

Kroz tri specifične faze razvoja - prije cvatnje, u fazi cvatnje i nakon cvatnje, ovi hibridi minimaliziraju probleme koji se pojavljuju dolaskom sušnih perioda zahvaljujući dobro razvijenom korjenovom sustavu, efikasnijem korištenju vode i hranjivih tvari iz tla, sinkroniziranom metličanju i svilanju te boljoj kontroli transpiracijskih gubitaka tijekom asimilacije. Zbog toga, naši hibridi su u stanju efikasno ostvariti svoj potencijal i optimizirati Vašu dobit.



Hibridi koje želite imati kada sunce intenzivno sija.

CLIMA CONTROL³

KWS HIBRIDI TOLERANTNI NA SUŠU I VISOKE TEMPERATURE

KWS 2370

FAO 290

KAMPARIS

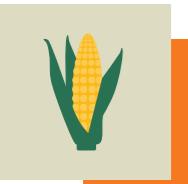
FAO 380

KONFITES

FAO 450

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.
www.kws.hr





KWS HIBRIDI KUKURUZA

Hibridi za proizvodnju zrna

KWS 2370, Karnevalis, Solferino, KWS 2376, Kamparis, Kinemas, Kassius, Amandha, Konfites, Krebs, Kolumbaris

Višenamjenski hibridi

Krabas, Balasco, KWS 1394, KWS 3381, Kerbanis, Konsens, Korimbos, Mikado



Optimalnim balansom do
najranijih prinosa!

CLIMA CONTROL³

KWS 2370 FAO 290

NOVO

OPTIMALNA USKLAĐENOST OTPUŠTANJA VLAGE I PRINOSA

- Vrlo intenzivan rani porast.
- Vrlo brzo otpuštanje vlage iz zrna.
- Hibrid za visoku razinu agrotehnike.
- Hibrid namijenjen prvenstveno vrlo intenzivnoj proizvodnji zrna.

www.kws.hr

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.



CLIMA CONTROL³

KWS 2370 FAO 290



NOVO

Odlike hibrida

- Hibrid namijenjen za proizvodnju zrna
- Vrlo brzi rani porast
- Odlično iskorištanje hranića iz tla, osobito dušika (N)
- Odlično otpuštanje vlage iz zrna
- Za najranije rokove žetve bez troškova sušenja zrna



Optimalnim balansom do najranijih prinosa

KWS 2370 je hibrid kukuruza iz vrlo ranoga segmenta dozrijevanja zbog čega bi trebao biti odličan izbor onim proizvođačima koji idu u vrlo ranu žetvu ili pak onima koji računaju na žetvu kukuruza bez troškova sušenja zrna.

Opis hibrida:

Odlike hibrida:

Zrno

Prinos suhog zrna

Stabilnost prinosu

Broj redova zrna

Otpuštanje vlage

Rani porast



Silaža

Visina biljke

Prinos zelene mase

Prinos suhe tvari

Stabilnost prinosu mase



Tolerantnost

Mjehurasta snijet

Siva pjegavost lista

Trulež stabljike

Polijeganje



Preporučen sklop u berbi

Sklop za proizvodnju zrna

70 - 75.000

proizvođača, no ovaj hibrid je pokazao znatno bolja proizvodna svojstva i nametnuo se kao najbolji izbor u ovome, vrlo ranome segmentu dozrijevanja. Zbog svoje stabilnosti kroz niz godina i proizvodnih svojstava koje je pokazao u vrlo različitim klimatski stresnim i sušnim godinama ovaj hibrid svrstan je u skupinu CC³ hibrida.



Proizvodni argument

Damir Mišćec

Topolje, Ivanić Grad



"Poljoprivredom se bavim preko 20 god. Već dugi niz godina sijem KWS hibride. Ove godine sam zasijao hibrid **KWS 2370** koji mi se jako svidio. Brzo nicanje u proljeće i dosta dobro otpuštanje vlage iz zrna je ono što me oduševilo."

KARNEVALIS

FAO 240



Proizvodni argument



"Sijem KWS hibride kukuruza već 2 godine. Jako sam zadovoljan prinosima i kvalitetom zrna, a posebno novim hibridima koji su odlični. Visoki su prinosi, puno daju, a imaju malu vlagu što me posebno dojmilo kod hibrida **KARNEVALIS** jer smanjuje troškove sušenja."



Slavlje ranog prinosa

Odlike hibrida

- Vrlo rani hibrid izrazito kratke vegetacije (oko 105 dana)
- Hibrid za redovnu i postrnu sjetvu
- Zbog pripadajuće FAO grupe zahtijeva vrlo gusti sklop biljaka
- Vrlo rana žetva uz vrlo male ili nikakve troškove sušenja zrna



KRABAS

FAO 300



Proizvodni argument



"Sijem dugo KWS hibride kukuruza, no ove godine sam vrlo zadovoljan hibridom **KRABAS** iz FAO grupe 300. Ostvario je prinos preko 13 t/ha s vlagom od 18%. Preporučio bi ovaj hibrid proizvođačima koji su rane hibride zbog brzog otpuštanja vlage te odličnog prinosa."



Simfonija prinosa, ranog dozrijevanja i stabilnosti

Odlike hibrida

- Hibrid za žetvu u zrnu i berbu u klipu
- Vrlo lijepo atraktivno zrno intenzivne crvene boje
- Preporuka za uzgoj za potrebe ishrane u stočarskoj, a osobito u peradarskoj proizvodnji
- "Spiga flex" svojstvo - u nešto rijeđem sklopu ima sposobnost izduženja klipa



Odlike hibrida:	Zrno	Silaža	Tolerantnost	Preporučen sklop u berbi
Zrno	Prinos suhog zrna Stabilnost prinosa Broj redova zrna Otpuštanje vlage Rani porast	Visina biljke Prinos zelene mase Prinos suhe tvari Stabilnost prinosa mase	Mjehurasta snijet Siva pjegavost lista Trulež stabiljike Polijeganje	Sklop za proizvodnju zrna Sklop za proizvodnju silaže
	14 - 16		80 - 85.000	90 - 95.000
Silaža				
Tolerantnost				
Preporučen sklop u berbi				

SOLFERINO FAO 330



Proizvodni argument



OPG Trbić | Rade Trbić
Bijelo Brdo

"Sijem svake godine 10-ak ha kukuruza. Uglavnom su zastupljeni KWS hibridi s kojima sam izuzetno zadovoljan zbog visokoga i stabilnoga prinosa, brzoga otpuštanja vlage iz zrna, ali i izuzetne kvalitete kako zrna tako i silaže. Svake godine probam na dijelu površina najnovije hibride te sam tako ove godine probao **SOLFERINO** i ostvario prienos od 13,3 t/ha s vlagom od 16 %."

Hibrid za sve vremenske uvjete

Odlike hibrida

- Izuzetno visok potencijal rodnosti u razliitim uzgojnim uvjetima
- Hibrid s najbržim otpuštanjem vlage iz zrna i ostvarenim najnižim vlagama u žetvi
- Visoka sposobnost adaptabilnosti uzgojnim uvjetima
- Podnosi gušći sklop uz vrlo visoku tolerantnost na bolesti stabljike i klipa



Odlike hibrida:

Zrno

Prinos suhog zrna
Stabilnost prinosa
Broj redova zrna
Otpuštanje vlage
Rani porast



Silaža

Visina biljke
Prinos zelene mase
Prinos suhe tvari
Stabilnost prinosa mase



Tolerantnost

Mjehurasta snijet
Siva pjegavost lista
Trulež stabljike
Polijeganje



Preporučen sklop u berbi

Sklop za proizvodnju zrna

70 - 75.000



KWS 2376 FAO 350



Proizvodni argument



Novak Ivica
Vratistić

"KWS sam počeo sijati prije 2 godine za probu. Do sad sam imao iskustva sa hibridom **KWS 2376** kojeg sijem na lagana pjeskovita tla i tu mi daje odlične rezultate. Kukuruz sijem isključivo za branje u zrnu i prodaju, a iz pokusa su se pokazali i hibridi nove genetike dobrima kod mene, pa će ih svakako staviti i u proizvodnju na svojim parcelama."

Genetika za povećane klimatske stresove

Odlike hibrida

- Odličan izbor za laka i pjeskovita tla
- Hibrid za stresne klimatske i proizvodne uvjete
- Vrlo visoka stabilnost i tolerantnost svile i polena u oplodnji
- Redovito ispunjen klip do samoga vrha
- Visoka tolerantnost na napad kukuruznoga moljca



Odlike hibrida:

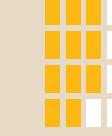
Zrno

Prinos suhog zrna
Stabilnost prinosa
Broj redova zrna
Otpuštanje vlage
Rani porast



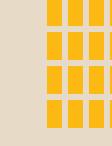
Silaža

Visina biljke
Prinos zelene mase
Prinos suhe tvari
Stabilnost prinosa mase



Tolerantnost

Mjehurasta snijet
Siva pjegavost lista
Trulež stabljike
Polijeganje



Preporučen sklop u berbi

Sklop za proizvodnju zrna

70 - 75.000

CLIMA CONTROL³

KAMPARIS FAO 380



Proizvodni argument



"Na svom poljoprivrednom gospodarstvu sijemo hibride kukuruza različitih sjemenskih kuća po preporuci prodajnih predstavnika. Ove godine KWS hibridi su nam se pokazali najboljima te smo iznimno zadovoljni ostvarenim rezultatima. Posebno bi istaknuo da KWS postiže odlične prinose i pri nižim ulaganjima u gnojidbu. Ono što je jako bitno posebice u ovoj godini KWS se pokazao odličnim izborom zbog velike otpornosti na polijeganje i usjevi KWS-a su u pravilu izdržali nalete vjetra i ostali uspravni pa samim time u konačnici dali i bolje prinose zrna. Prema rezultatima pokusa najbolji hibrid bio nam je **KAMPARIS** iz FAO grupe 380 te ćemo zasigurno sljedeće godine njega uvrstiti u sjetvu u većim količinama."



Izuzetna rodnost, stabilnost te kompatibilnost

Odlike hibrida

- Vrlo visok potencijal rodnosti u kombinaciji s dobrom otpuštanjem vlage iz zrna
- Sigurnost i stabilnost prinosa kroz niz godina u proizvodnji
- Visoka tolerantnost na bolesti i stresne uvjete u proizvodnji
- Stabilnost i tolerantnost na stres u svim fazama rasta i razvoja



Odlike hibrida:

Zrno

Prinos suhog zrna
Stabilnost prinosa
Broj redova zrna
Otpuštanje vlage
Rani porast



Silaža

Visina biljke
Prinos zelene mase
Prinos suhe tvari
Stabilnost prinosa mase



Tolerantnost

Mjehurasta snijet
Siva pjegavost lista
Trulež stabljike
Polijeganje



Preporučen sklop u berbi

Sklop za proizvodnju zrna

70 - 75.000

KINEMAS FAO 390



Proizvodni argument



"Bavim se intenzivno poljoprivredom već 8 godina. Ove godine sam posijao KWS hibride kukuruza na 20-ak ha. Na najvećoj površini je zasijan hibrid **KINEMAS** iz FAO grupe 390 budući da je pogodan za ishranu svinja, a ove godine smo imali i jako dobar urod."



Hibrid perspektivne budućnosti

Odlike hibrida

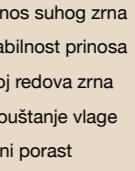
- Visok i stabilan prinos zrna u različitim proizvodnim godinama
- Dugotrajna prijeljivost svile za polen i produženi period polinacije = redovito ispunjen klip do vrha
- Odlična tolerantnost na sušne uvjete u proizvodnji
- Vrlo brzo otpuštanje vlage iz zrna



Odlike hibrida:

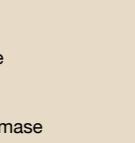
Zrno

Prinos suhog zrna
Stabilnost prinosa
Broj redova zrna
Otpuštanje vlage
Rani porast



Silaža

Visina biljke
Prinos zelene mase
Prinos suhe tvari
Stabilnost prinosa mase



Tolerantnost

Mjehurasta snijet
Siva pjegavost lista
Trulež stabljike
Polijeganje



Preporučen sklop u berbi

Sklop za proizvodnju zrna

70 - 75.000

KASSIUS FAO 400



Proizvodni argument



Mirko Hrastovec
Dubrava

"KWS hibride kukuruza sijemo već više od 15 godina. KWS nudi najbolji omjer cijene, prinosa i kvalitete uroda. Postizemo svake godine odlične prinose i zadovoljnji smo kvalitetom zrna kojeg koristimo u ishrani domaćih životinja. U posljednje tri godine najbolji nam se pokazao hibrid **KASSIUS** kojim postizemo visoke prinose s jako niskom vlagom u žetvi."



Vrhunski borac u grupi FAO 400

Odlike hibrida

- Vrlo čvrsta stabljika visoko tolerantna na polijeganje i lom
- Vrhunske odlike u segmentu prinosa i otpuštanja vlage iz zrna
- Vrlo lako izvršavanje zrna
- Vrlo brzo otpuštanje vlage u periodu žetve



Odlike hibrida:

Zrno

Prinos suhog zrna
Stabilnost prinosa
Broj redova zrna
Otpuštanje vlage
Rani porast



Silaža

Visina biljke
Prinos zelene mase
Prinos suhe tvari
Stabilnost prinosa mase



Tolerantnost

Mjehurasta snijet
Siva pjegavost lista
Trulež stabljike
Polijeganje



Preporučen sklop u berbi

Sklop za proizvodnju zrna

70 - 75.000

BALASCO FAO 410



Proizvodni argument



Ivan Mikulić
Vrbanja

"Već dvije godine sijem hibrid Balasco. U 2015. godini **BALASCO** je bio u probnoj proizvodnji na mojim površinama, a u 2016. godini sam ga posijao na površini od 18 ha te ostvario prosječni prinos suhog zrna 14,1 t/ha s vlagom u žetvi od 17 %. Mogu reći da je **BALASCO** u zadnje dvije godine pokazao na mojim poljima stabilan i visok prinos zrna te bih ga preporučio i drugim proizvođačima kukuruza."



Optimalna usklađenost prinosa i stabilnosti

Odlike hibrida

- Trostruka namjena: zrno, klip i silaža
- Rekorder u prinosu zrna osobito u nešto kišnjim proizvodnim godinama
- Odlična hektolitarska masa zrna
- Visoka tolerantnost na stresne uvjete proizvodnje
- Izražen "Stay green" efekt - zadržavanje zelene mase i pojačana fotosintetska aktivnost



Odlike hibrida:	Zrno	Silaža	Tolerantnost	Preporučen sklop u berbi
Zrno	Prinos suhog zrna Stabilnost prinosa Broj redova zrna Otpuštanje vlage Rani porast	Visina biljke Prinos zelene mase Prinos suhe tvari Stabilnost prinosa mase	Mjehurasta snijet Siva pjegavost lista Trulež stabljike Polijeganje	Sklop za proizvodnju zrna Sklop za proizvodnju silaže
16 - 18	16 - 18	16 - 18	16 - 18	70 - 75.000 80 - 85.000
18 - 20	18 - 20	18 - 20	18 - 20	70 - 75.000 80 - 85.000
Silaža	Visina biljke Prinos zelene mase Prinos suhe tvari Stabilnost prinosa mase	Mjehurasta snijet Siva pjegavost lista Trulež stabljike Polijeganje	Visina biljke Prinos zelene mase Prinos suhe tvari Stabilnost prinosa mase	Sklop za proizvodnju zrna Sklop za proizvodnju silaže
20 - 22	20 - 22	20 - 22	20 - 22	70 - 75.000 80 - 85.000
Tolerantnost	Mjehurasta snijet Siva pjegavost lista Trulež stabljike Polijeganje	Mjehurasta snijet Siva pjegavost lista Trulež stabljike Polijeganje	Mjehurasta snijet Siva pjegavost lista Trulež stabljike Polijeganje	Sklop za proizvodnju zrna Sklop za proizvodnju silaže
22 - 24	22 - 24	22 - 24	22 - 24	70 - 75.000 80 - 85.000

KWS 1394 FAO 410



Proizvodni argument

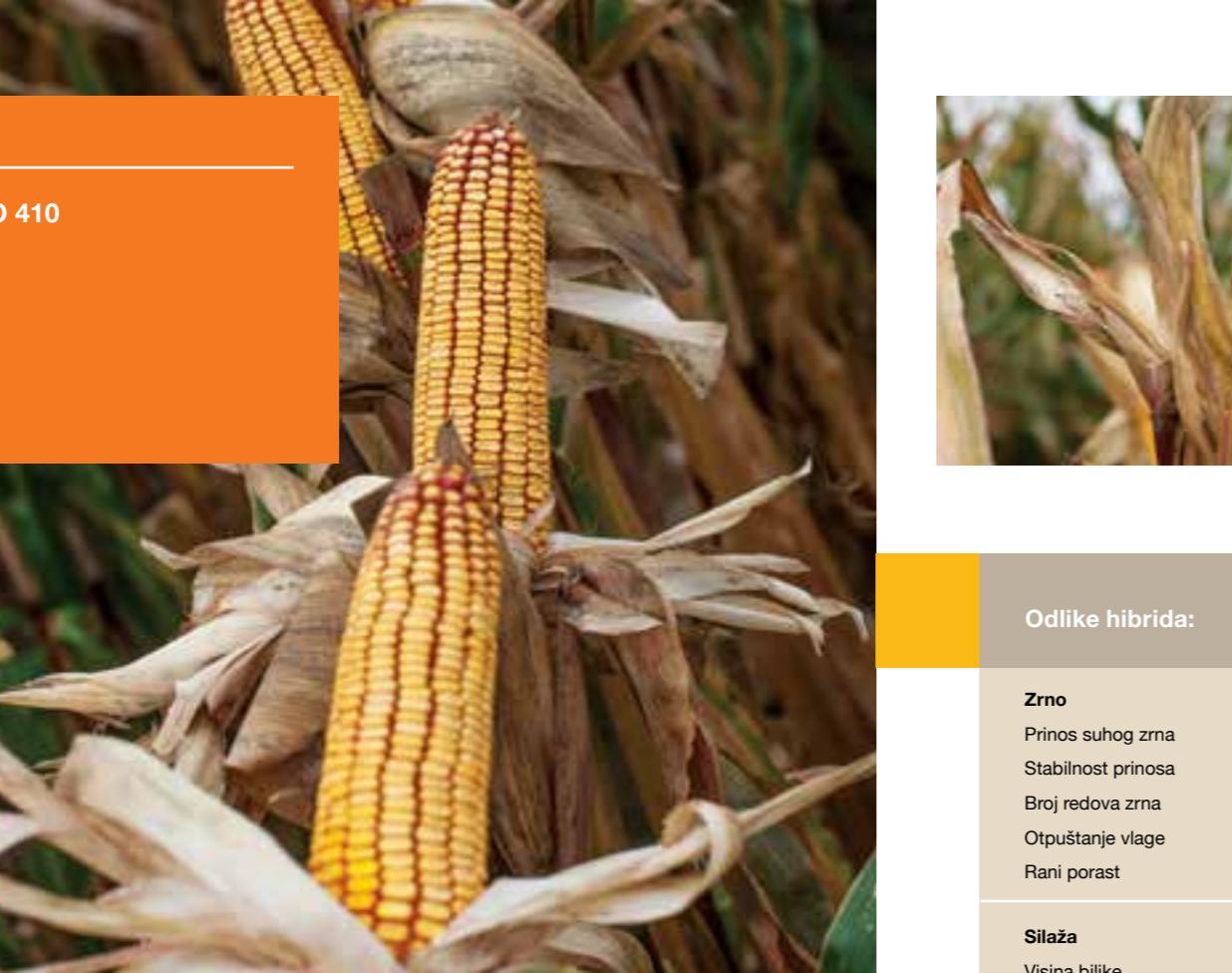


"Moja obitelj se bavi ratarstvom i stočarstvom već dugi niz godina. Ove godine smo izabrali hibrid **KWS 1394** iz razloga što se pokazao jako dobrom u ishrani stoke, što je nama od velike važnosti zbog krava i svinja koje uzbudjamo."

Hibrid na kojeg se može računati

Odlike hibrida

- Odličan izbor za nešto teža i hladnija tla
- Izvrstan za berbu u klipu, ali i proizvodnju zrna
- Krupno zrno intenzivno crvenkaste boje visokih hranjivih vrijednosti
- Visoka hektolitarska masa - izvrstan hibrid za trženje "na malo"



AMANDHA FAO 420



Proizvodni argument



"Sijem dosta hibrida iz KWS paleta, a najviše sam zadovoljan s hibridom **AMANDHA** s kojim sam ostvario ove godine prinos preko 15 t/ha s vlagom od 19 %. Amandhu koristim za ishranu svinja jer se pokazalo da svinje rado jedu njeno zrno."



Odlike hibrida:

Zrno

Prinos suhog zrna
Stabilnost prinosa
Broj redova zrna
Otpuštanje vlage
Rani porast



Silaža

Visina biljke
Prinos zelene mase
Prinos suhe tvari
Stabilnost prinosa mase



Tolerantnost

Mjehurasta snijet
Siva pjegavost lista
Trulež stabiljike
Polijeganje



Preporučen sklop u berbi

Sklop za proizvodnju zrna

70 - 75.000

Kraljica vrhunske klase FAO grupe 400

Odlike hibrida

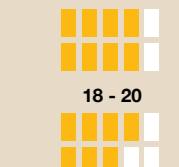
- Stabilan i siguran prinos u višegodišnjem periodu proizvodnje
- Vrlo tolerantan hibrid u stresnim i sušnim uvjetima proizvodnje
- Odličan izbor za ishranu domaćih životinja, a posebice svinja
- Vrhunska adaptabilnost različitim uvjetima proizvodnje



Odlike hibrida:

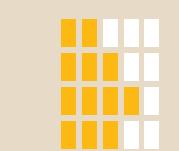
Zrno

Prinos suhog zrna
Stabilnost prinosa
Broj redova zrna
Otpuštanje vlage
Rani porast



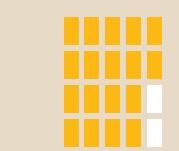
Silaža

Visina biljke
Prinos zelene mase
Prinos suhe tvari
Stabilnost prinosa mase



Tolerantnost

Mjehurasta snijet
Siva pjegavost lista
Trulež stabiljike
Polijeganje



Preporučen sklop u berbi

Sklop za proizvodnju zrna

70 - 75.000

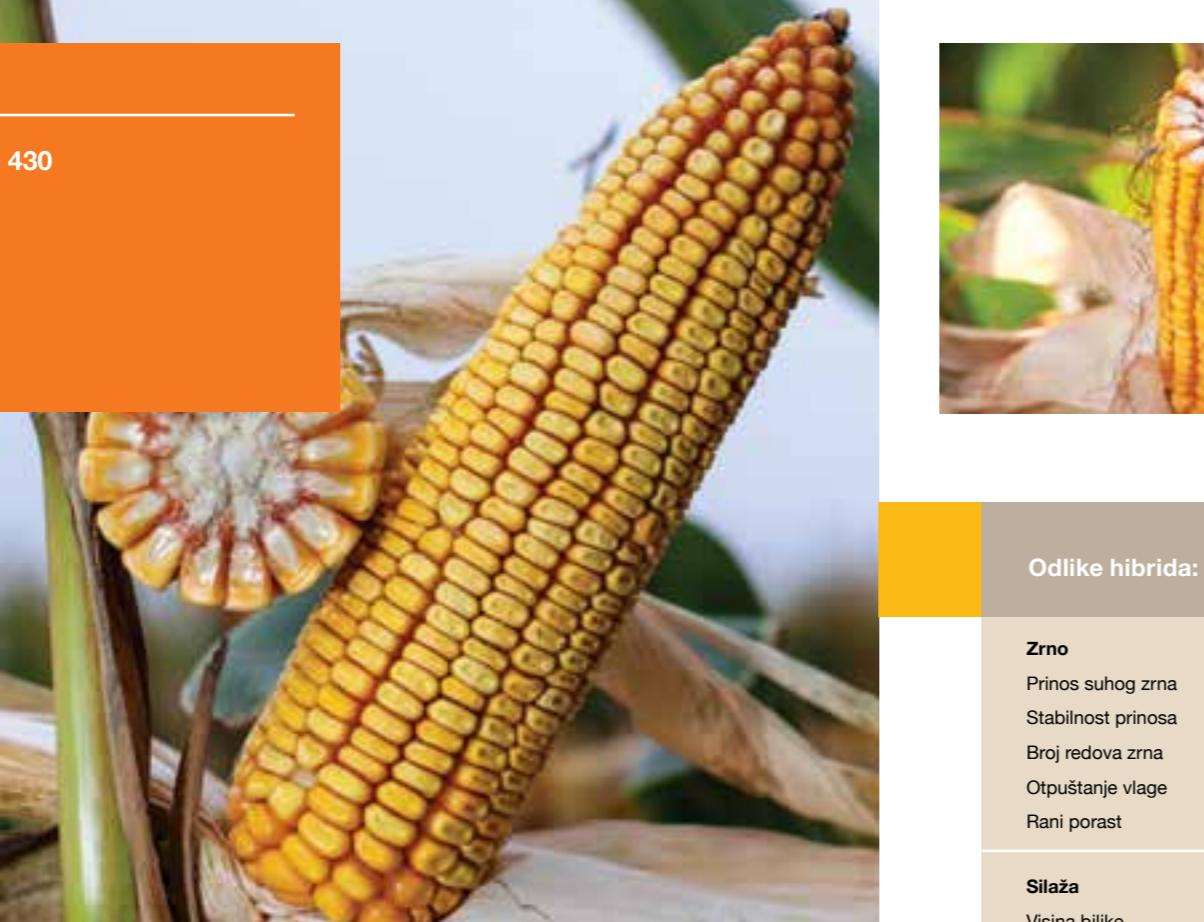
KWS 3381 FAO 430



Proizvodni argument



"Prije par godina počeo sam sijati KWS kukuruz. Kod nas u Zagorju tad je to bila još velika nepoznаница i ljudi su bili skeptični prema tome, tj. prema nečemu novome. U zadnje 3-4 godine KWS-a ima sve više po našim "bregima" jer se pokazao kao dobar kukuruz i za naša područja, gdje se dosta kukuruza bere u klipu te ostavlja doma u koševima za stoku."



Vrhunski prinosi i bujnost zelene mase

Odlike hibrida

- Višenamjenski hibrid: zrno, rana silaža, klip
- Prilagodljiv u svim proizvodnim regijama RH
- Visoka tolerantnost na stresne uvjete u proizvodnji
- Stabilan prinos kroz jako dugi niz godina u proizvodnji



CLIMA CONTROL³

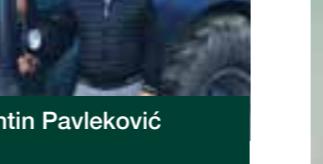
KONFITES FAO 450



Proizvodni argument



OPG Valentin Pavleković Čepin



OPG Valentin Pavleković Čepin

"Ove godine posjao sam 5 ha KWS hibrida **KONFITES** iz FAO grupe 450 za probu. Ostvario sam prosječan prinos od 13 t/ha s vlagom od 19 % na vrlo lošem tipu tla na kojem nikada nisam uspio ostvariti prinos kukuruza iznad 10 tona po hektaru. Izuzetno sam zadovoljan s ovim hibridom i slijedeću godinu planiram značajno povećati površine pod ovim hibridom."

Moćan proizvodni potencijal suhog zrna

Odlike hibrida

- Niža stabiljka izrazito tolerantna na pucanje i polijeganje
- Izrazito visok i stabilan prinos kroz niz godina u proizvodnji
- Redovito formira vrlo ujednačen i kompaktan klip s jednakim brojem zrna
- Odlična tolerantnost na bolesti stabiljke i klipa



Odlike hibrida:

Zrno
Prinos suhog zrna
Stabilnost prinosu
Broj redova zrna
Otpuštanje vlage
Rani porast

Silaža
Visina biljke
Prinos zelene mase
Prinos suhe tvari
Stabilnost prinosu mase

Tolerantnost
Mjehurasta snijet
Siva pjegavost lista
Trulež stabljike
Polijeganje

Preporučen sklop u berbi
Sklop za proizvodnju zrna
Sklop za proizvodnju silaže

16 - 18

18 - 20

70 - 75.000

70 - 75.000

KREBS FAO 490



Proizvodni argument



Radiša Grubačević
Veliki Grabičani

"S KWS-om radim već nekoliko godina. Jedan sam od prvih u našem kraju koji je počeo sijati njihove hibride kukuruza i vrlo sam zadovoljan jer imaju hibride koji se dobro skidaju u klipu, zrnu, a o njihovim silažnim hibridima se ne mora puno pričati jer im tu nema ravnih. I dalje ću sijati KWS jer nikad me njihovi hibridi nisu iznevjerili."

Kvalitetan, rodan i atraktivan

Odlike hibrida

- Nešto niža stabiljika za pripadajuću FAO grupu
- Odličan izbor za branje u klipu
- Lako kombajniranje zbog smanjene mase stabiljike
- Krupno narančasto - crvenkasto zrno odličnih hranidbenih svojstava
- "Spiga flex" svojstvo - u nešto rijeđem sklopu ima sposobnost izduženje klipa



Odlike hibrida:

Zrno

Prinos suhog zrna
Stabilnost prinosa
Broj redova zrna
Otpuštanje vlage
Rani porast



Silaža

Visina biljke
Prinos zelene mase
Prinos suhe tvari
Stabilnost prinosa mase



Tolerantnost

Mjehurasta snijet
Siva pjegavost lista
Trulež stabiljike
Polijeganje



Preporučen sklop u berbi

Sklop za proizvodnju zrna

65 - 70.000



KOLUMBARIS FAO 500



Proizvodni argument



Grgić Nikola
Koritna

"U 2016. godini imao sam na 10 ha zasijan hibrid **KOLUMBARIS** te sam na navedenoj površini ostvario prinos 12,4 t/ha suhog zrna. Moje mišljenje je, da je najveća prednost hibrida Kolumbaris što ostvaruje visoke prinose zrna i na lošijim tipovima tala."



Otkriće nove dimenzije rodnosti

Odlike hibrida

- Odlična tolerantnost na stresne i sušne uvjete u proizvodnji
- Najviši prinosi zrna uz odlično otpuštanje vlage
- Ljepo zrno visoke hektolitarske mase
- Zbog izrazito lakoga komušanja preporuča se i za berbu u klipu
- Vrlo lako izvršavanje zrna



Odlike hibrida:

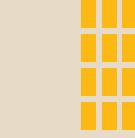
Zrno

Prinos suhog zrna
Stabilnost prinosa
Broj redova zrna
Otpuštanje vlage
Rani porast



Silaža

Visina biljke
Prinos zelene mase
Prinos suhe tvari
Stabilnost prinosa mase



Tolerantnost

Mjehurasta snijet
Siva pjegavost lista
Trulež stabiljike
Polijeganje



Preporučen sklop u berbi

Sklop za proizvodnju zrna

65 - 70.000

KERBANIS FAO 580



Proizvodni argument



“Naše gospodarstvo bavi se uzgojem mlijecnih krava i jedna od bitnih stavki u hranidbi je kvalitetna silaža. Osim prinosa jako nam je bitan udio zrna u silaži i na temelju toga prodajni predstavnik KWS-a preporučio nam je hibrid **KERBANIS** iz FAO 580.

Kerbanis se ove godine pokazao najboljim izborom jer smo uz visoke prinose silaže postigli i željeni visoki udio zrna u silažnoj masi. Osim odličnih prinosa visoko kvalitetne silaže Kerbanis se odlikuje i visokim prinosima suhog zrna s vrlo niskim vlagama u žetvi obzirom na visoku FAO grupu i podneblje sjeverozapadne Hrvatske.”

Nova generacija multifunkcionalnosti

Odlike hibrida

- Višenamjenski hibrid: zrno, silaža - ishrana stoke, klip, VVK
- Stabljika bogata velikom i širokom lisnom masom što uz vrlo veliki i robustan klip rezultira najkvalitetnijom silažnom masom za ishranu stoke
- Visok i stabilan prinos u različitim i stresnim uzgojnim uvjetima proizvodnje
- Izražen “Stay green” efekt - pojačana fotosintetska aktivnost akumulira više suhe tvari u biljci



Odlike hibrida:

Zrno

Prinos suhog zrna
Stabilnost prinosa
Broj redova zrna
Otpuštanje vlage
Rani porast



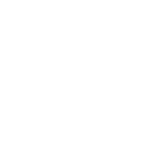
Silaža

Visina biljke
Prinos zelene mase
Prinos suhe tvari
Stabilnost prinosa mase



Tolerantnost

Mjehurasta snijet
Siva pjegavost lista
Trulež stabljike
Polijeganje



Preporučen sklop u berbi

Sklop za proizvodnju zrna
Sklop za proizvodnju silaže



KONSENS FAO 590



Proizvodni argument



“U 2016. godini posijao sam **KONSENS** u probnoj proizvodnji. Ostvario sam prinos 15,3 t/ha s vlagom zrna od 18 % u žetvi. Iznimno sam zadovoljan s ostvarenim prinosom, ali i s vlagom zrna u žetvi obzirom da je Konsens hibrid kasnije vegetacijske grupe. Za iduću godinu Konsens planiram posijati na znatno većim površinama.”



Zeleni div

Odlike hibrida

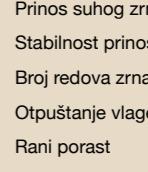
- Višenamjenski hibrid: zrno, silaža, klip, VVK
- Vrlo visoki potencijal prinosa kvalitetne svježe zelene mase
- Odličan izbor kako za mlijecne farme tako i za bioenergiju
- Formira izrazito veliki potpuno završen klip s vrlo dubokim profilom zrna
- Izražen “Stay green” efekt - bolja fotosintetska aktivnost



Odlike hibrida:

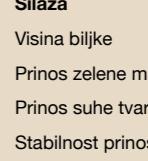
Zrno

Prinos suhog zrna
Stabilnost prinosa
Broj redova zrna
Otpuštanje vlage
Rani porast



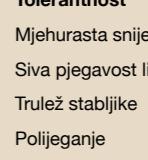
Silaža

Visina biljke
Prinos zelene mase
Prinos suhe tvari
Stabilnost prinosa mase



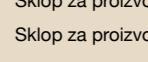
Tolerantnost

Mjehurasta snijet
Siva pjegavost lista
Trulež stabljike
Polijeganje



Preporučen sklop u berbi

Sklop za proizvodnju zrna
Sklop za proizvodnju silaže



KORIMBOS FAO 600



Proizvodni argument



"**KORIMBOS** sijem dugi niz godina iz razloga jer ga mogu koristiti za proizvodnju zrna, a ujedno i za silažu što je u mom slučaju pogodno za tov bikova.

U ovogodišnjoj proizvodnji ostvario sam prinos od 12,2 t/ha suhog zrna s vlagom od 18 %."

Poljski gorostas

Odlike hibrida

- Vrlo prilagodljiv hibrid različitim tipovima tala
- Za proizvodnju zrna u istočnim krajevima RH
- Odličan hibrid za spremanje kvalitetne silaže, VVK ili berbu u klipu u svim uzgojnim područjima u RH
- Hibrid koji intenzivno reagira na pojačanu gnojidbu
- "Spiga flex" svojstvo - sposobnost izduženja klipa



Odlike hibrida:

Zrno

Prinos suhog zrna
Stabilnost prinosa
Broj redova zrna
Otpuštanje vlage
Rani porast



20 - 22

Silaža

Visina biljke
Prinos zelene mase
Prinos suhe tvari
Stabilnost prinosa mase



Tolerantnost

Mjehurasta snijet
Siva pjegavost lista
Trulež stabiljike
Polijeganje



Preporučen sklop u berbi

Sklop za proizvodnju zrna
Sklop za proizvodnju silaže

60 - 65.000

70 - 75.000



MIKADO FAO 620



Proizvodni argument



"Posljednjih nekoliko godina sijemo dosta kukuruza za bioenergiju. S hibridom KWS **MIKADO** smo ostvarivali najbolje rezultate te smo tako ove godine cijekupnu proizvodnju bazirali na ovome hibridu. Imali smo u proizvodnji 30 ha Mikada za bioenergiju i ostvarili prosječan prinos od 75 t/ha silaže."

Kralj silaže

Odlike hibrida

- Dugogodišnji rekorder u prinosu svježe zelene mase
- Visoka probavljivost fermentirane mase
- Odličan izbor kao sirovina za bioenergetska postrojenja
- Odličan izbor kao sirovina za spremanje visoko kvalitetne svježe zelene mase za spremanje silaže vrhunskih hranidbenih svojstava
- Vrlo izražen "Stay green" efekt - vrlo duga fotosintetska aktivnost koja rezultira akumulacijom velike količine suhe tvari, ali i produženim zadržavanjem svježe zelene mase



Odlike hibrida:

Zrno

Prinos suhog zrna
Stabilnost prinosa
Broj redova zrna
Otpuštanje vlage
Rani porast



16 - 18

Silaža

Visina biljke
Prinos zelene mase
Prinos suhe tvari
Stabilnost prinosa mase



Tolerantnost

Mjehurasta snijet
Siva pjegavost lista
Trulež stabiljike
Polijeganje



Preporučen sklop u berbi

Sklop za proizvodnju zrna
Sklop za proizvodnju silaže

55 - 65.000

65 - 80.000



REZULTATI POKUSA KUKURUZA 2015/2016.

OPG Dražen Herceg, Novaki		
Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KARNEVALIS	18.9	9 571
KWS 2370	19.6	10 797
KRABAS	21.2	8 979
SOLFERINO	20.6	11 471
KWS 2376	22.1	10 462
KREATOS	21.3	9 608
KAMPARIS	22.9	10 668
KINEMAS	21.1	11 720
KXB 5453	23.5	11 675
BALASCO	22.3	12 016
KXB 4484	21.4	11 035
KWS 3381	24.5	10 317
KONFITES	21.9	12 555
KREBS	25.6	13 020
KERBANIS	27.3	13 314

OPG Stjepan Kormanić, Svinjarec		
Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KWS 2370	15.2	9 729
KWS 3356	16.5	10 285
KRABAS	18.1	10 899
SOLFERINO	16.5	10 960
KOMPARES	19.4	10 853
KAMPARIS	20.9	12 144
KAPITOLIS	22.1	11 715
KWS 4484	18.5	11 333
BALASCO	21.6	12 148
KENOBIS	19.5	12 397
KIRGHIS	22.6	13 078
KOLEGAS	22.6	11 389
KONFITES	24.1	12 692
KOLUMBARIS	21.3	11 973
KERBANIS	27.8	11 747

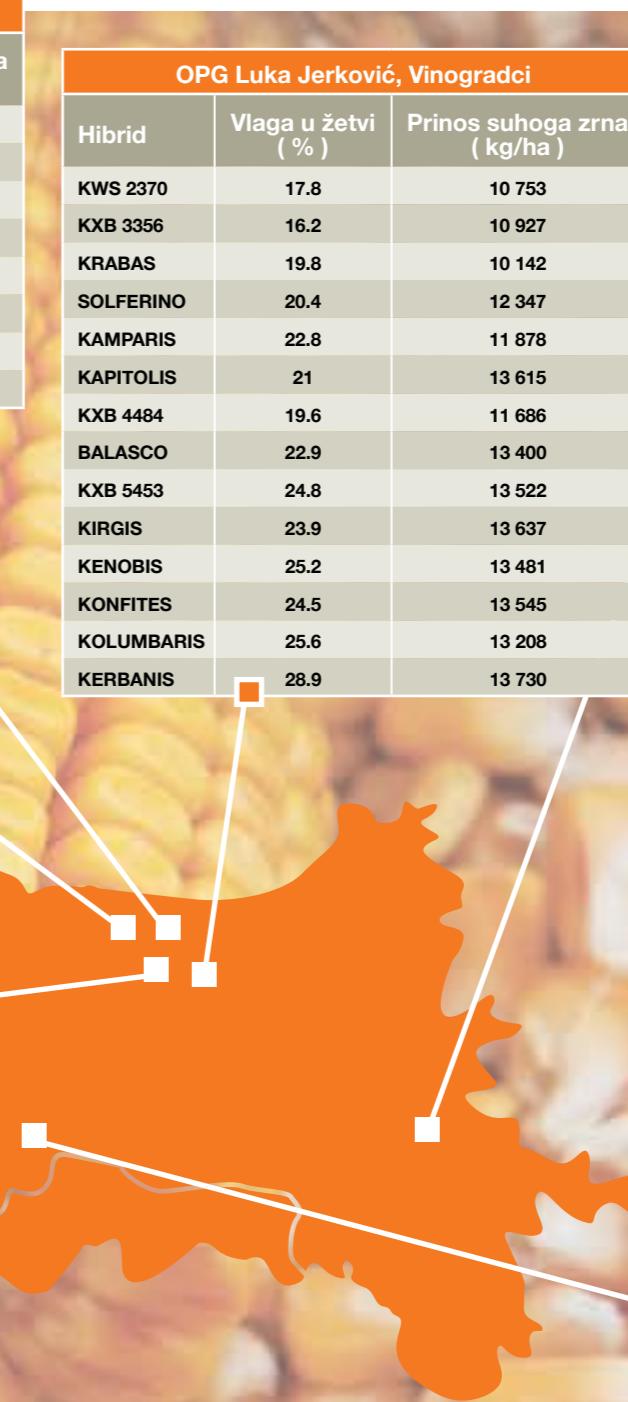
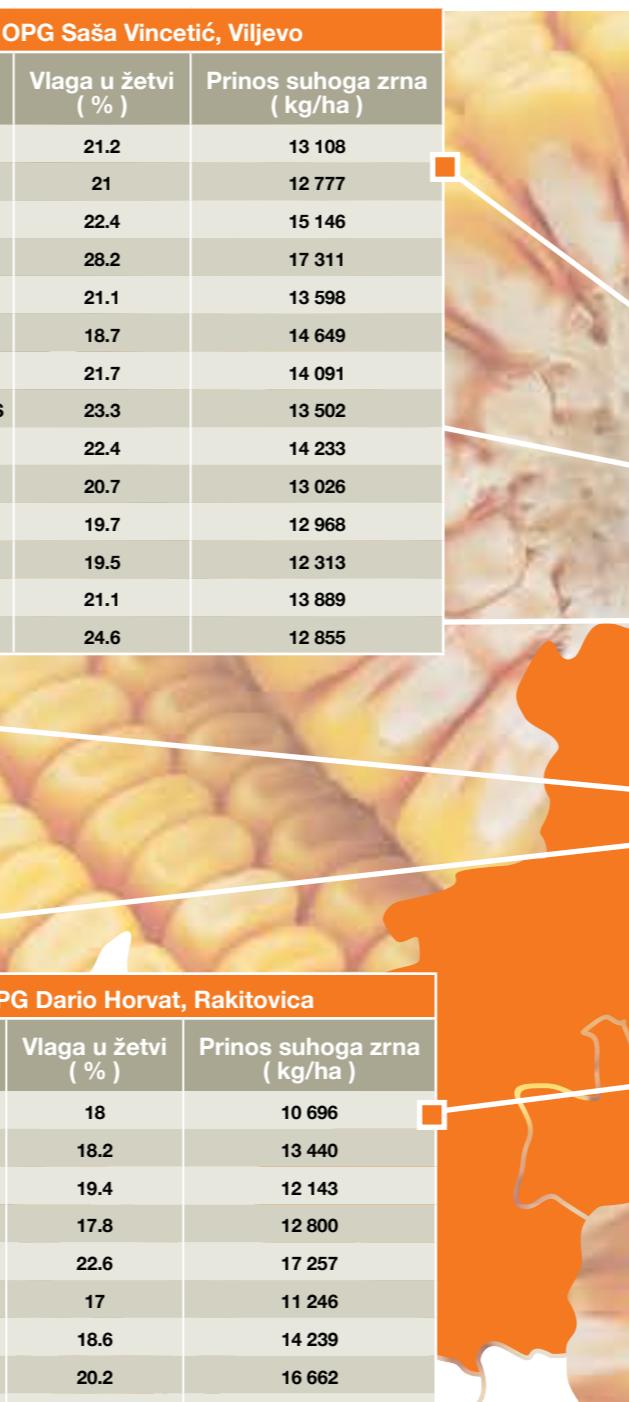
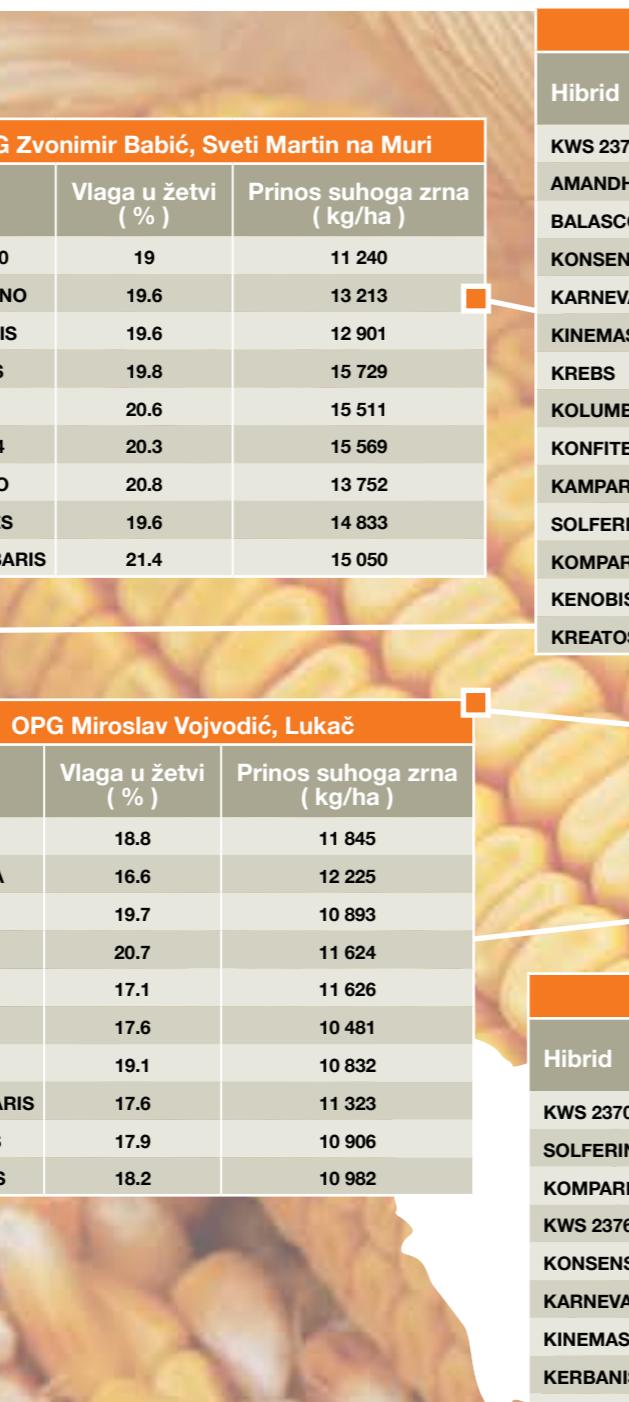
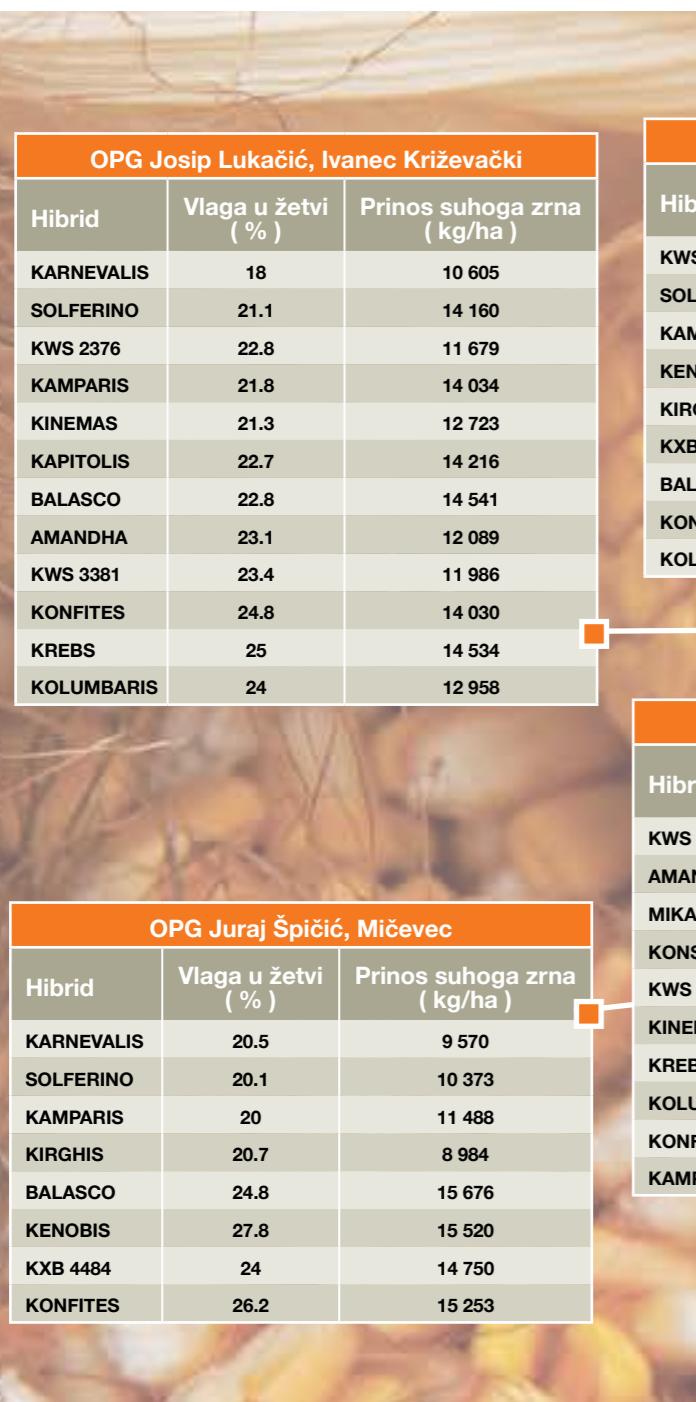
OPG Milan Hrastovec, Dubrava		
Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KWS 2370	23.2	10 630
KRABAS	23.9	9 545
SOLFERINO	25.9	11 190
KOMPARES	24.8	10 704
KAMPARIS	27.6	12 776
KWS 4484	27.8	12 117
BALASCO	29	13 397
KONFITES	31.7	12 987
KREBS	31.4	11 697
KOLUMBARIS	29.4	14 326
KERBANIS	27.8	11 747

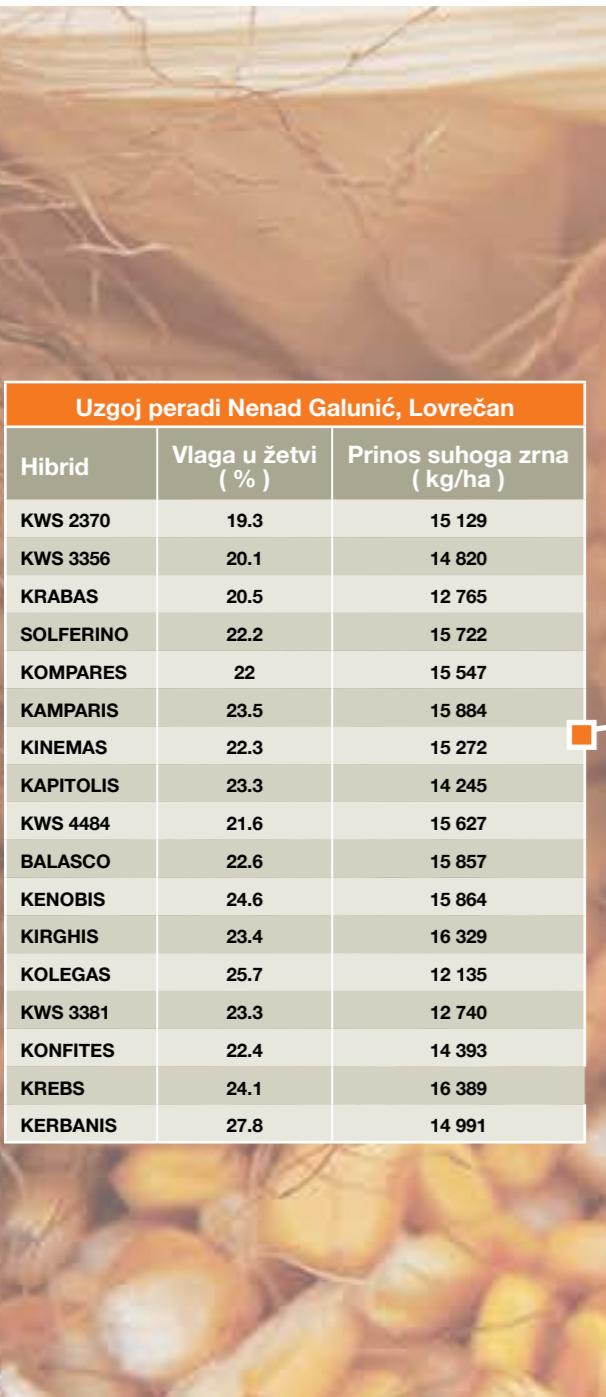
OPG Željko Šilc, Luka Ludbreška		
Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
SOLFERINO	17	14 621
KAMPARIS	18.8	14 682
KINEMAS	18.1	13 761
AMANDHA	19.2	14 468
KENOBIS	19.8	14 687
KONFITES	20.5	15 114

OPG Milan Poljan, Narta		
Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KWS 2370	17.2	11 025
SOLFERO	17.7	10 958
KOMPARES	17.9	11 905
KWS 2376	18.1	11 985
KAMPARIS	19	13 348
KASSIUS	18.7	12 004
BALASCO	19.9	12 671
KIRGHIS	18.5	11 066
KOLEGAS	19.6	11 871
KONFITES	20.3	13 238
KOLUMBARIS	21.1	13 314

OPG Vladimir Zbožinek, Bulinac		
Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KWS 2370	18.9	10 192
SOLFERO	18.6	12 327
KOMPARES	20.3	11 323
KAMPARIS	20.6	12 830
KENOBIS	21.7	13 752
BALASCO	21.5	13 542
KIRGHIS	20.9	15 127
KOLEGAS	22.5	13 793
KONFITES	23.2	14 868
KOLUMBARIS	21.5	14 767

OPG Ivica Bosak, Čađavica		
Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KARNEVALIS	15.1	9 520
KWS 2370	14.8	11 322
KWS 3356	13.1	10 466
KRABAS	17.6	9 924
KAMPARIS	18.6	12 169
SOLFERO	17.6	11 292
KWS 2376	17.7	10 595
BALASCO	16.3	14 251
KXB 4484	16.9	13 114
KXB 5453	16.8	14 857
AMANDHA	19.1	15 454
KAPITOLIS	19.4	10 042
KENOBIS	14.5	13 137
KONFITES	17.6	13 688
KIRGHIS	18.6	13 353
KREBS	17.8	12 630
KOLUMBARIS	20	13 289
KONSENS	22.8	16 350
KERBANIS	22.9	16 009
MIKADO	23.5	15 249
KONFITES	17.4	12 380





Uzgoj peradi Nenad Galunić, Lovrečan

Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KWS 2370	19.3	15 129
KWS 3356	20.1	14 820
KRABAS	20.5	12 765
SOLFERINO	22.2	15 722
KOMPARES	22	15 547
KAMPARIS	23.5	15 884
KINEMAS	22.3	15 272
KAPITOLIS	23.3	14 245
KWS 4484	21.6	15 627
BALASCO	22.6	15 857
KENOBIS	24.6	15 864
KIRGHIS	23.4	16 329
KOLEGAS	25.7	12 135
KWS 3381	23.3	12 740
KONFITES	22.4	14 393
KREBS	24.1	16 389
KERBANIS	27.8	14 991

OPG Matija Bahat, Karlovac Ludbreški

Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KARNEVALIS	18.7	12 826
KWS 2370	19.6	13 271
SOLFERO	20.4	13 066
KOMPARES	21.7	13 709
BALASCO	21.6	12 154
KENOBIS	22.2	13 055
KASSIUS	18.2	13 476
KIRGHIS	18.3	14 922
KENOBIS	20.6	14 607
BALASCO	19.8	15 104
KONFITES	20.2	15 182
KXB 5453	20.5	14 027
KOLUMBARIS	20.9	14 427

OPG Ivica Novak, Vratišinec

Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KARNEVALIS	18.7	12 826
KWS 2370	19.6	13 271
SOLFERO	20.4	13 066
KOMPARES	21.7	13 709
BALASCO	21.6	12 154
KENOBIS	22.2	13 055
KASSIUS	18.2	13 476
KIRGHIS	18.3	14 922
KENOBIS	20.6	14 607
BALASCO	19.8	15 104
KONFITES	20.2	15 182
KXB 5453	20.5	14 027
KOLUMBARIS	20.9	14 427

OPG Kolaric Bojan, Turčišće

Hibrid	Prinos svježe zelene mase (kg/ha)
KONSENS	72 200
KORIMBOS	65 200
KERBANIS	61 900
KOLUMBARIS	50 600
MIKADO	52 700

OPG Milorad Opačić, Letičani

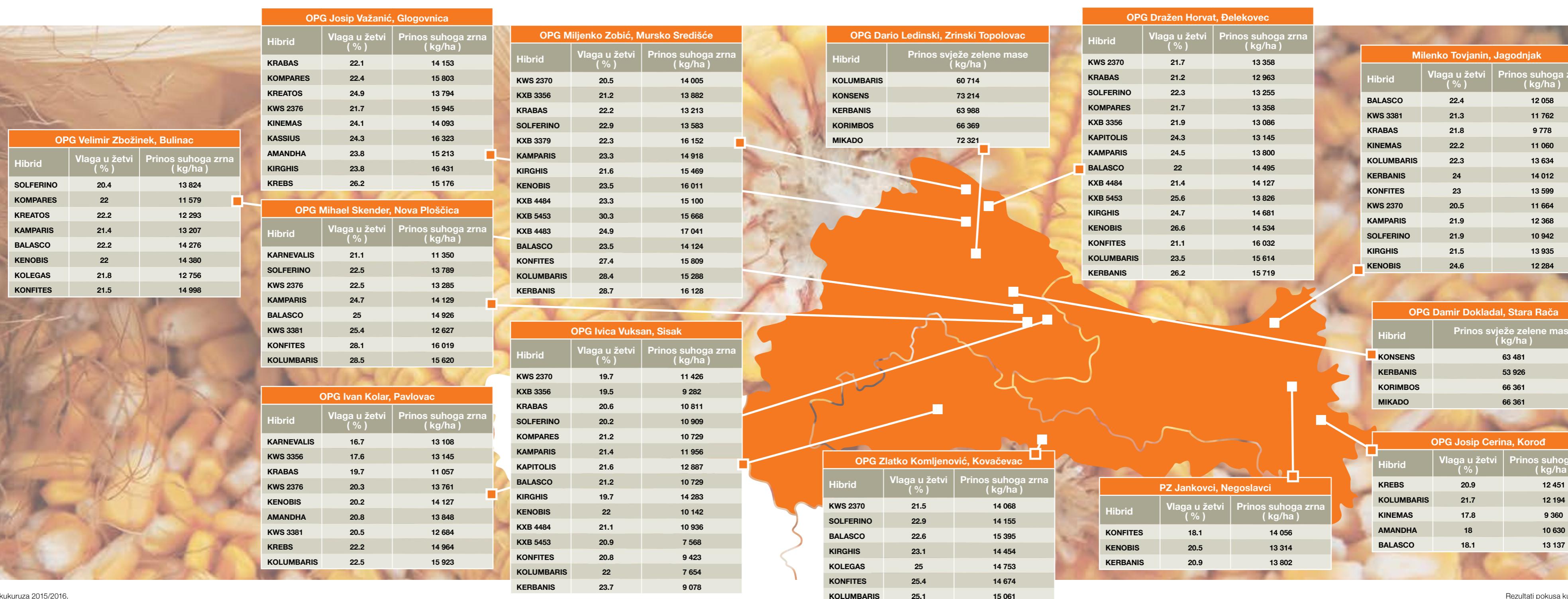
Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KARNEVALIS	16	13 608
KWS 2370	15.9	13 425
KAPITOLIS	24.4	13 400
KONSENS	20.1	14 275
KONFITES	25.7	15 737
KREATOS	18.3	12 545
BALASCO	19.3	12 415
KWS 4484	18.6	12 360
KOLUMBARIS	18.7	12 020
SOLFERO	18	11 894
AMANDHA	19.1	11 845
KERBANIS	23.7	11 738
KWS 3381	19.1	11 568
KRABAS	15.4	11 421
KWS 2370	16.5	11 344
KAMPARIS	19.5	11 029
KARNEVALIS	15.3	9 452

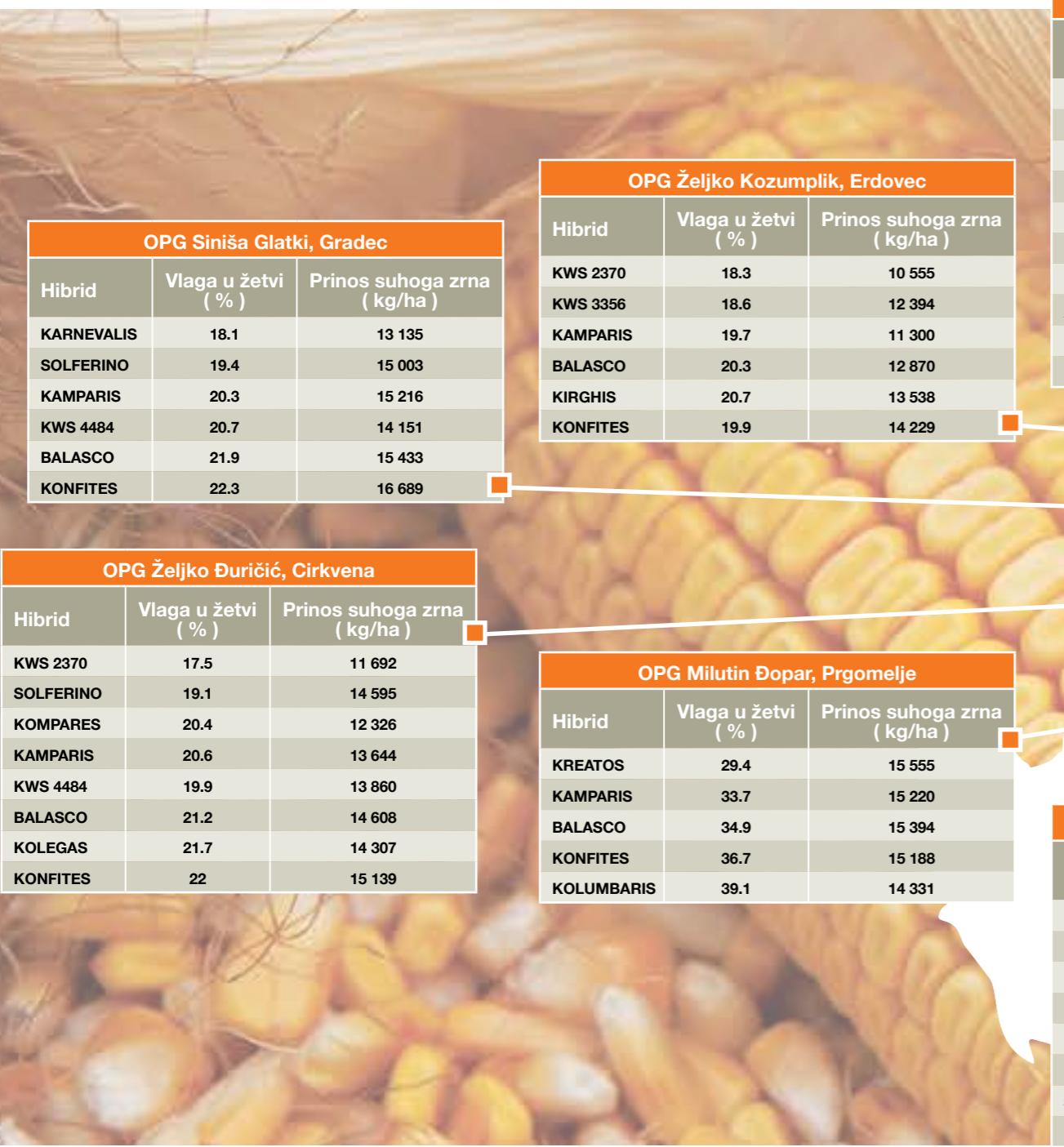
Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo, Osijek

Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KAPITOLIS	19.2	13 745
KONSENS	24.4	13 400
KONFITES	18.3	12 545
KREATOS	18.1	12 446
BALASCO	19.3	12 415
KWS 4484	18.6	12 360
KOLUMBARIS	18.7	12 020
SOLFERO	18	11 894
AMANDHA	19.1	11 845
KERBANIS	23.7	11 738
KWS 3381	19.1	11 568
KRABAS	15.4	11 421
KWS 2370	16.5	11 344
KAMPARIS	19.5	11 029
KARNEVALIS	15.3	9 452

OPG Zvonko Pandža, Nijemci

Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KRABAS	17.9	10 569
SOLFERO	18.2	11 957
KREATOS	17.3	13 222
KOMPARES	19	12 098
KAMPARIS	16.9	14 609
KAPITOLIS	18.2	14 551
BALASCO	18.5	14 666
KENOBIS	18.8	12 747
KXB 4484	18.1	13 015
KXB 5453	16.7	14 725
KONFITES	17.6	13 425
KOLUMBARIS	20.5	13 382
KERBANIS	21	14 151





OPG Siniša Glatki, Gradec		
Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KARNEVALIS	18.1	13 135
SOLFERINO	19.4	15 003
KAMPARIS	20.3	15 216
KWS 4484	20.7	14 151
BALASCO	21.9	15 433
KONFITES	22.3	16 689

OPG Željko Kozumplik, Erdovec		
Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KWS 2370	18.3	10 555
KWS 3356	18.6	12 394
KAMPARIS	19.7	11 300
BALASCO	20.3	12 870
KIRGHIS	20.7	13 538
KONFITES	19.9	14 229

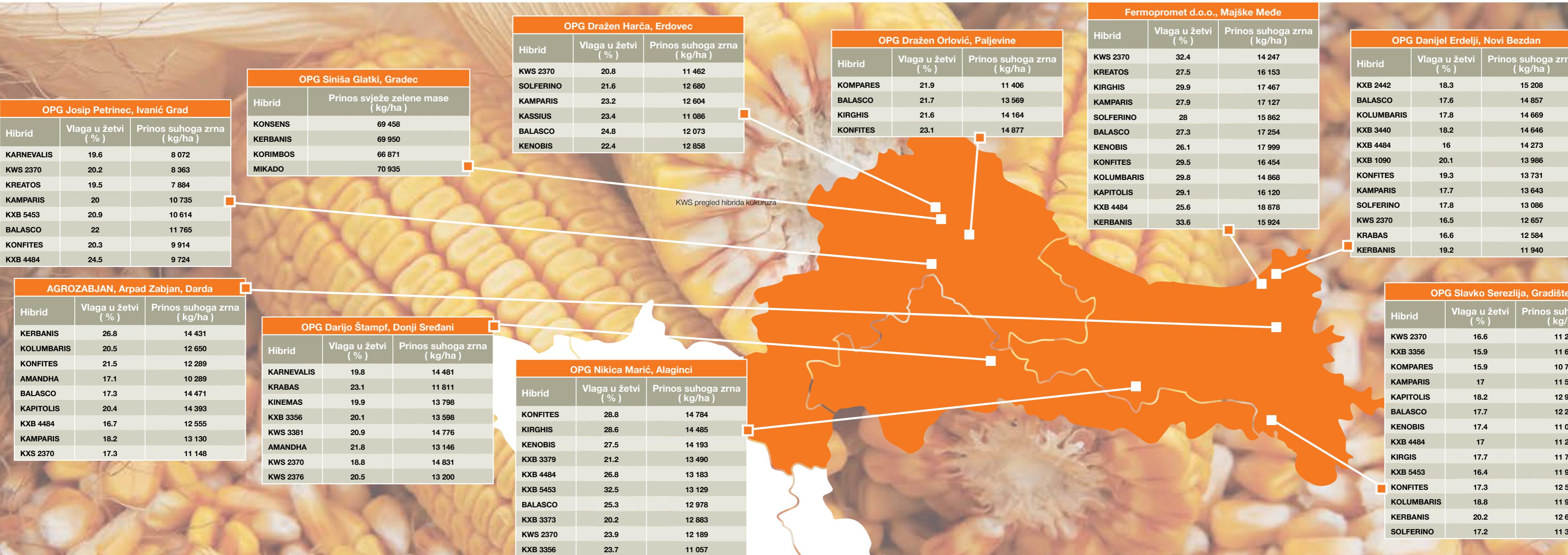
OPG Mladen Ferenčina, Sveti Petar Čvrstec		
Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KARNEVALIS	20.9	12 381
KRABAS	21.5	12 604
KREATOS	22.6	13 745
KWS 2376	24.2	12 123
KINEMAS	22.3	13 481
KASSIUS	23.1	13 195
KENOBIS	24.2	14 409
AMANDHA	23.1	13 306
KIRGHIS	22.6	15 152
KONFITES	23.3	14 143

OPG Damir Dokladal, Stara Rača		
Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KARNEVALIS	18	13 882
SOLFERINO	20.9	13 356
KREATOS	23.3	13 206
KAMPARIS	24.4	13 285
BALASCO	22.6	14 935
KONFITES	25.1	15 665
KOLUMBARIS	28.9	14 259

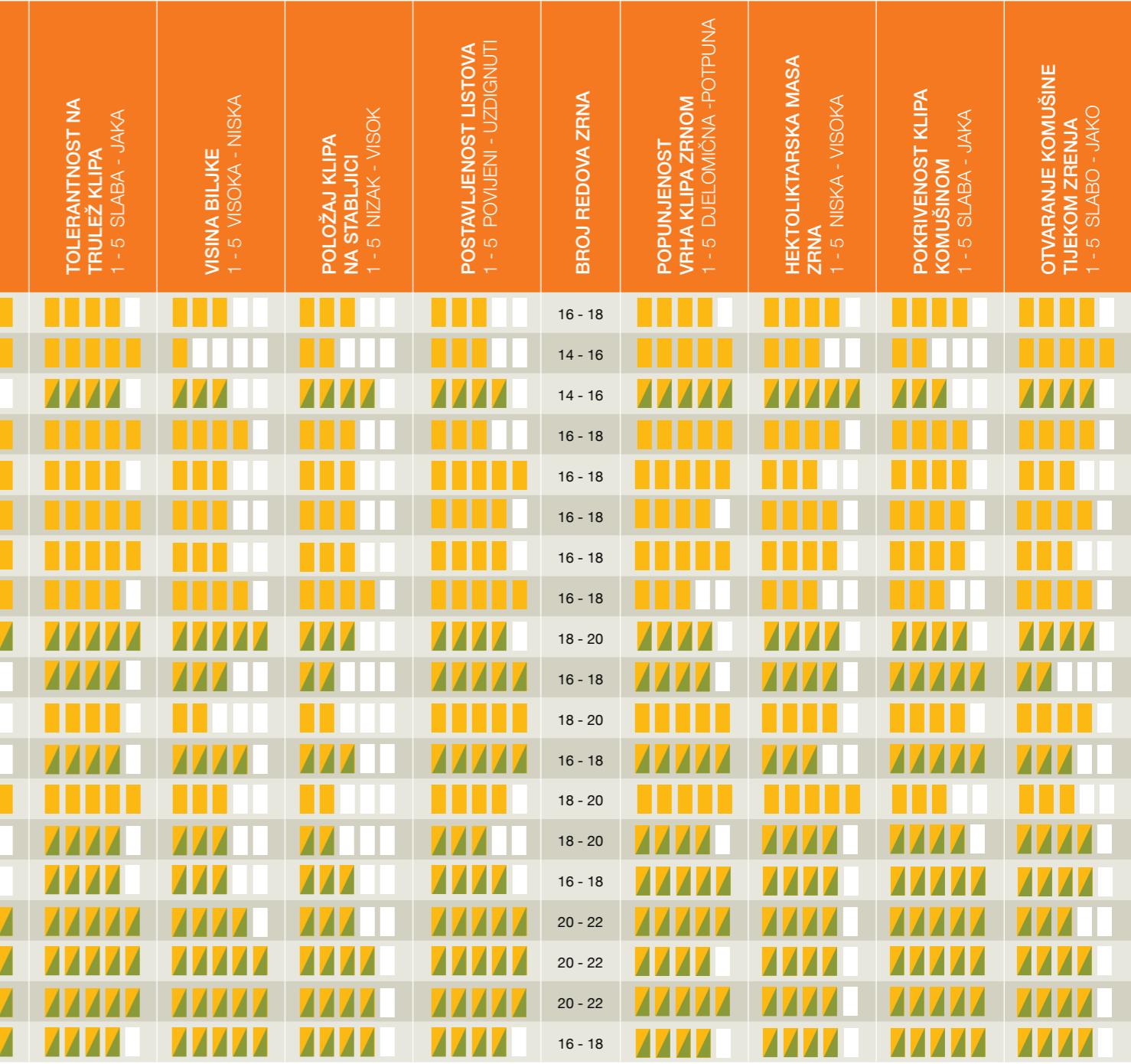
Kutjevo d.d., PJ Ratarstvo Ovčare, Kutjevo		
Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KAPITOLIS	24.6	17 835
BALASCO	24.8	16 840
KONFITES	26	16 494
KXB 4484	23.7	15 844
KONSENS	33.5	18 074
KXB 5453	28.7	16 645
KOLUMBARIS	27.3	16 126
KOMPARES	24.6	15 433
KAMPARIS	24.3	15 043
KORIMBOS	30.8	15 974
KERBANIS	31.4	14 416
KXB 3356	21.9	12 424
MIKADO	29.4	13 268
KRABAS	23.2	12 121

Belje d.d., Kneževac		
Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KOLUMBARIS	19.9	14 830
KIRGHIS	17.2	14 710
KERBANIS	21.5	14 700
KONFITES	17.7	14 640
KAPITOLIS	17.5	14 000
KAMPARIS	16.9	13 110
BALASCO	17.6	12 890
KXB 4484	16.4	12 670
KXB 2370	16.2	12 650
SOLFERINO	16.4	12 400

OPG Ivan Mikulić, Vrbanja		
Hibrid	Vлага u žetvi (%)	Prinos suhogra zrna (kg/ha)
KXB 3356	15.3	13 187
KRABAS	16.2	11 095
KOMPARES	16.4	12 402
KAMPARIS	16	13 996
KAPITOLIS	17.2	12 951
BALASCO	15.3	14 370
KENOBIS	17.9	14 665
KXB 4484	18.1	13 001
KIRGIS	20.4	12 750
KXB 5453	20.2	14 312
KREBS	17.6	12 947
KOLUMBARIS	17.1	12 996
KONSENS	22.9	13 938
KERBANIS	18.9	13 397



	HIBRID	STRANA U KATALOGU	FAO GRUPA	TIP ZRNA	ZA ZRNO	ZA SILAŽU	REAKCIJA NA VISOKU RAZINU AGROTEHNIKE	REAKCIJA NA NIŽU RAZINU AGROTEHNIKE	SKLOP ZA PROIZVODNU ZRNA (000/HA)	SKLOP ZA PROIZVODNU SILAŽE (000/HA)	RANI PORAST 1 - 5 SPOR - BRZ	IZRAŽENOST STAY GREEN SVOJSTVA 1 - 5 SPOR - BRZ	BRZINA OTPUŠTANJA VLAGE DO 16 % 1 - 5 SPORO - BRZO	TOLERANTNOST NA POLJEGANJE 1 - 5 SLABA - JAKA	TOLERANTNOST NA PUCANJA STABLIJKE PRIJE ŽETVE 1 - 5 SLABA - JAKA
KWS 2370 <small>NOVO</small>	08	290	-	DA NE					70 - 75	-					
KARNEVALIS	10	240	Zuban	DA DA					80 - 85	90 - 95					
KRABAS	11	300	Tvrdunac /zuban	DA DA					75 - 80	80 - 85					
SOLFERINO	12	330	Zuban	DA NE					70 - 75	-					
KWS 2376	13	350	Zuban	DA NE					70 - 75	-					
KAMPARIS	14	380	Zuban	DA NE					70 - 75	-					
KINEMAS	15	390	Tvrdunac /zuban	DA NE					70 - 75	-					
KASSIUS	16	400	Zuban	DA NE					70 - 75	-					
BALASCO	17	410	Zuban	DA DA					70 - 75	80 - 85					
KWS 1394	18	410	Zuban	DA NE					70 - 75	-					
AMANDHA	19	420	Zuban	DA NE					70 - 75	-					
KWS 3381	20	430	Zuban	DA DA					70 - 75	80 - 85					
KONFITES	21	450	Zuban	DA NE					70 - 75	-					
KREBS	22	490	Zuban	DA NE					65 - 70	-					
KOLUMBARIS	23	500	Zuban	DA NE					65 - 70	-					
KERBANIS	24	580	Zuban	DA DA					60 - 65	70 - 75					
KONSENS	25	590	Zuban	DA DA					60 - 65	70 - 75					
KORIMBOS	26	600	Zuban	DA DA					60 - 65	70 - 75					
MIKADO	27	620	Zuban	DA DA					55 - 65	65 - 80					





KWS HIBRIDI SUNCOKRETA



KWS Acer CL, Hysun 202 CL, Hysun 231 CL HO, KWS Dragon, KWS Mondeo,
Barolo RM



KWS ACER CL

Srednje rani hibrid

 NOVO

Opis hibrida

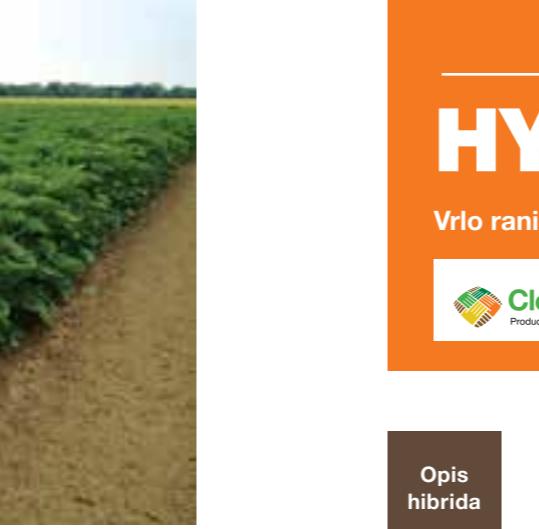
KWS ACER CL je najnoviji hibrid suncokreta nastao selekcijom u KWS-ovim selekcijskim centrima. Ovaj hibrid suncokreta pripada skupini hibrida s Clearfield tehnologijom i tolerantan je na djelatnu tvar *imazamoks*. Karakterizira ga stabilika srednje visine i srednje rano dozrijevanje. Hibrid je vrlo tolerantan na bolesti glave, stabljike i lista koje su prisutne u našemu uzgojnome području. Pokazao je vrlo stabilan prinos zrna i ulja po hektaru te će ove sezone biti dostupan na tržištu RH.



S IMI tehnologijom do stabilnosti prinosa

Odlike hibrida

- Clearfield tehnologija
- Tolerantan na djelatnu tvar *imazamoks*
- Srednje rani hibrid
- Tolerantan na volovod (*Orobanche sp.*)
- Visok potencijal prinosa (do 4,8 t/ha)
- Visok sadržaj i prinos ulja po ha



Odlike hibrida:

Dozrijevanje	
Potencijal prinosa	
Sadržaj ulja	
Visina stabljike	
Tolerantnost na polijeganje	
Tolerantnost na sušu	

Tolerantnost na bolesti glave stabljike i lista	
-------------------------------------------------	--

Tolerantnost na herbicide (djelatna tvar <i>imazamoks</i>)	DA
-------------------------------------------------------------	----

Preporučen sklop u žetvi (000 biljaka / ha)	65 - 70
---------------------------------------------	---------

HYSUN 202 CL

Vrlo rani hibrid



Opis hibrida

Vrlo rani hibrid s IMI tehnologijom - hibrid tolerantan na djelatnu tvar *imazamoks* (Clearfield tehnologija). Odličan proizvodni potencijal praćen visokim sadržajem ulja. Vrhunske proizvodne osobine pokazao je u izrazito sušnim i stresnim uvjetima proizvodnje zbog svoje vrlo kratke vegetacije i odlične akumulacije ulja u zrno. Jako dobre tolerantnosti na bolesti glave i stabljike.



Visok potencijal prinosa i IMI tehnologija

Odlike hibrida

- Clearfield tehnologija
- Tolerantan na djelatnu tvar *imazamoks*
- Visok potencijal prinosa zrna
- Vrlo visoki sadržaj ulja u zrnu (do 52 %)
- Nešto sitnije zrno, odlične hektolitarske mase
- Visoka tolerantnost na sušu



Dozrijevanje	
Potencijal prinosa	
Sadržaj ulja	
Visina stabljike	
Tolerantnost na polijeganje	
Tolerantnost na sušu	

Tolerantnost na bolesti glave stabljike i lista	
-------------------------------------------------	--

Tolerantnost na herbicide (djelatna tvar <i>imazamoks</i>)	DA
-------------------------------------------------------------	----

Preporučen sklop u žetvi (000 biljaka / ha)	65 - 70
---------------------------------------------	---------

HYSUN 231 CL HO

Srednje rani hibrid



Opis hibrida

Novi srednje rani visokouljni hibrid tolerantan na djelatnu tvar *imazamoks* - hibrid s IMI tehnologijom (Clearfield). Hibrid vrlo prilagodljiv uzgojnom području i različitim uvjetima proizvodnje. Karakterizira ga vrlo visoka i robusna stabiljika visoko tolerantna na bolesti glave, stabiljike i lista te na polijeganje. Hysun 231 CL HO ima izuzetno visoki sadržaj ulja (do 53%) te vrlo visoki potencijal prinosa zrna.



Visoka uljnost s IMI tehnologijom

Odlike hibrida

- Clearfield tehnologija
- Tolerantan na djelatnu tvar *imazamoks*
- HO - visokouljni hibrid
- Vrlo visoki potencijal uljnosti (do 53 %)
- Vrlo prilagodljiv uzgojnome području



Odlike hibrida:

Dozrijevanje	
Potencijal prinosa	
Sadržaj ulja	
Visina stabiljike	
Tolerantnost na polijeganje	
Tolerantnost na sušu	

Tolerantnost na bolesti glave stabiljike i lista	
-----------------------------------------------------	--

Tolerantnost na herbicide (djelatna tvar <i>imazamoks</i>)	DA
----------------------------------------------------------------	----

Preporučen sklop u žetvi (000 biljaka / ha)	65 - 70
------------------------------------------------	---------

KWS DRAGON

Srednje rani hibrid

Opis hibrida

Novi srednje rani hibrid suncokreta s potencijalom prinosa preko 5,0 t/ha. Stabilnost prinosa te visok sadržaj ulja daju mu dodatnu prednost pri izboru kod proizvodača. Visoko je tolerantan na sušu, bolesti stabiljike i glave te na oskudnije uvjete proizvodnje.



Superioran proizvodni potencijal

Odlike hibrida

- Novi srednje rani hibrid
- Visoki potencijal prinosa zrna (do 5,0 t/ha)
- Visoki sadržaj ulja u zrnu
- Vrlo krupno i jedro zrno
- Visoko tolerantan na sušu i stresne uvjete u proizvodnji
- Visoko tolerantan na pojavu bolesti



Odlike hibrida:

Dozrijevanje	
Potencijal prinosa	
Sadržaj ulja	
Visina stabiljike	
Tolerantnost na polijeganje	
Tolerantnost na sušu	

Tolerantnost na bolesti glave stabiljike i lista	
-----------------------------------------------------	--

Tolerantnost na herbicide	NE
---------------------------	----

Preporučen sklop u žetvi (000 biljaka / ha)	65 - 70
------------------------------------------------	---------

KWS MONDEO

Srednje kasni hibrid

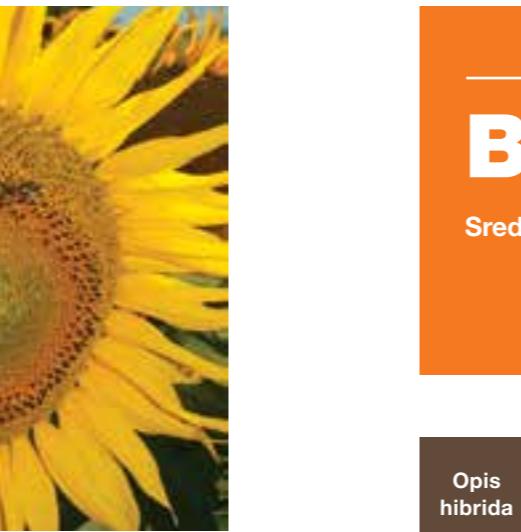
Opis hibrida

Srednje kasni hibrid suncokreta visokog potencijala prinosa. Čvrste je stablike, vrlo tolerantna na poljeganje te visoke tolerantnosti na bolesti. Adaptabilan u svim regijama Republike Hrvatske gdje se proizvodi suncokret. Stabilan prinos ulja te dobra tolerantnost na bolesti glave dodatne su prednosti izbora hibrida Mondeo.

Nova generacija stabilnosti i uljnosti

Odlike hibrida

- Noviji srednje kasni hibrid
- Vrlo visoka tolerantnost na pojavu i razvoj bolesti
- Vrlo visok potencijal rodnosti (do 5,0 t/ha)
- Visoka kvaliteta ulja
- Prilagodljiv svim uzgojnim područjima suncokreta u RH



BAROLO RM

Srednje kasni hibrid

Opis hibrida

Srednje kasni hibrid suncokreta s visokim potencijalom prinosa. Karakterizira ga čvrsta stablika vrlo tolerantna na poljeganje, krupno i zbijeno zrno na glavi te visoka prilagodljivost različitim uvjetima proizvodnje. Visoko je tolerantan na prisutne bolesti stablike i glave. Visok sadržaj ulja.



Vrhunskim genima protiv bolesti i oskudnije agrotehnike

Odlike hibrida

- Izrazito visoka stabilnost kroz dugi niz godina u proizvodnji
- Vrlo prilagodljiv svim ugojnim područjima
- Izrazito adaptabilan klimatskim i agrotehničkim uvjetima proizvodnje
- Stabilan prinos zrna i ulja

Odlike hibrida:	
Dozrijevanje	
Potencijal prinosa	
Sadržaj ulja	
Visina stablike	
Tolerantnost na poljeganje	
Tolerantnost na sušu	
Tolerantnost na bolesti glave stablike i lista	
Tolerantnost na herbicide	NE
Preporučen sklop u žetvi (000 biljaka / ha)	65 - 70

Odlike hibrida:	
Dozrijevanje	
Potencijal prinosa	
Sadržaj ulja	
Visina stablike	
Tolerantnost na poljeganje	
Tolerantnost na sušu	
Tolerantnost na bolesti glave stablike i lista	
Tolerantnost na herbicide	NE
Preporučen sklop u žetvi (000 biljaka / ha)	65 - 70



KWS HIBRIDI SIRKA



Frisket, Nutrigrain, KWS Tarzan, KWS Zerberus, KWS Merlin, KWS Freya



FRISKET

Sirak za proizvodnju zrna

NOVO

Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo | Osijek | 2015

Hibrid	Vлага (%)	Prinos (kg/ha)
NUTRIGRAIN	35.0	9 866
FAVORITE	12.7	8 683
MR TAURUS	18.8	7 876
KSH 95207	12.5	6 801
FRISKET	12.7	6 263
PUMA STAR	13.9	5 968
YANKEE	12.5	5 161



Minimalnim ulaganjem do vrhunskog prinosa

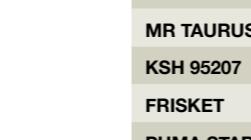
Odlike hibrida

- Hibrid sirka za proizvodnju zrna
- Zrno crveno - smeđe boje
- Visoki sadržaj proteina u zrnu (12 - 13 %)
- Visok sadržaj škroba u zrnu (oko 65 %)
- Za redovne, ali i postrne rokove sjetve
- Visoko tolerantan na sušu i bolesti



Odlike hibrida:

Dozrijevanje
Potencijal prinosa
Rani porast
Busanje



Visina stabljike
Tolerantnost na polijeganje
Tolerantnost na sušu
Tolerantnost na bolesti
Postrni usjev



Gustoća sjetve biljaka / m²

25

NUTRIGRAIN

Sirak za proizvodnju zrna i silaže

NOVO

Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo | Osijek | 2015

Hibrid	Vлага (%)	Prinos (kg/ha)
NUTRIGRAIN	35.0	9 866
FAVORITE	12.7	8 683
MR TAURUS	18.8	7 876
KSH 95207	12.5	6 801
FRISKET	12.7	6 263
PUMA STAR	13.9	5 968
YANKEE	12.5	5 161



Kvalitetom silaže do bolje mlječnosti

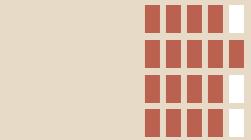
Odlike hibrida

- Hibrid sirka dvostrukog namjene - za proizvodnju zrna i silaže
- Zrno bijele boje
- Visoki sadržaj proteina u zrnu (oko 12 %)
- Visoki sadržaj škroba u zrnu (oko 63 %)
- Biljka visine oko 160 cm visoko tolerantna na sušu, bolesti i polijeganje

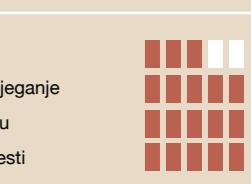


Odlike hibrida:

Dozrijevanje
Potencijal prinosa
Sadržaj suhe tvari
Rani porast
Busanje



Visina stabljike
Tolerantnost na polijeganje
Tolerantnost na sušu
Tolerantnost na bolesti
Postrni usjev



Gustoća sjetve biljaka / m²

25

KWS TARZAN

Hibrid sirka

Opis hibrida

Hibrid sirka koji se dokazao kao glavni usjev za dobivanje iznimno visokih prinosa svježe zelene mase. Karakterizira ga visoka i robustna stabljika dobre tolerantnosti na poljeganje. Visoko je tolerantan na bolesti i sušu te je jako dobro prihvaćen u proizvodnji zelene mase za biopljin.



Odličan kao glavni usjev

Odlike hibrida

- Iznadprosječan prinos svježe zelene mase
- Vrlo visoka i robustna stabljika (do 5,5 m)
- Visoka tolerantnost na pojavu bolesti i štetnika
- Osjetljiv na gnojidbu dušikom (N) (OPREZ!)
- Odličan izbor za redovne rokove sjetve



KWS ZERBERUS

Hibrid sirka

Opis hibrida

Prvi hibrid sirka u Republici Hrvatskoj koji se dokazao u proizvodnji te nametnuo visoke kriterije stabilnosti i prinosa. Dvostruk je namjene; kao glavni i kao postrni usjev. Ima snažan rani porast, odlično busanje, dobru tolerantnost na poljeganje, te tolerantnost na bolesti i sušu.



Dokazan u višegodišnjoj proizvodnji u RH

Odlike hibrida

- Prvi hibrid sirka u RH
- Standardni kultivar u službenim pokusima Komisije za priznavanje sorti i hibrida u RH
- Stabilan prinos kroz niz godina u proizvodnji
- Višenamjenski hibrid: ishrana stoke i proizvodnja bioplina
- Formira vrlo visoku biljku (do 5,0 m)
- Pogodan za uzgoj u redovnim i postrnim rokovima sjetve



Odlike hibrida:

Dozrijevanje	DA
Potencijal prinosa	DA
Sadržaj suhe tvari	DA
Rani porast	DA
Busanje	DA

Visina stabljike	DA
Tolerantnost na poljeganje	DA
Tolerantnost na sušu	DA
Tolerantnost na bolesti	DA
Postrni usjev	DA

Postrni usjev	DA
Gustoća sjetve biljaka / m ²	25

KWS MERLIN

Hibrid sirka

Opis hibrida

Čarobnjak koji objedinjuje stabilnost i visok prinos zelene mase. Zbog odličnog ranog porasta i jako dobre tolerantnosti na polijeganje te dvostrukе mogućnosti sjetve, odličan je izbor u svim regijama. Tolerantan je na bolesti lista i stabljike te stresne uvjete proizvodnje odnosno sušu.



Nova dimenzija stabilnosti i prinosu

Odlike hibrida

- Izrazita bujnosc zelene mase (do 5,5 m)
- Čarobnjak koji objedinjuje stabilnost i visoki prinos svježe zelene mase
- Odličan izbor u ishrani stoke, ali i u bioenergetskim postrojenjima
- Visoka adaptabilnost različitim uzgojnim uvjetima
- Dobar izbor u svim proizvodnim regijama u RH
- Visoko je tolerantan na pojavu i razvoj bolesti lista i stabljike
- Visoko tolerantan na sušu i stresne uvjete u proizvodnji
- Za redovne i postrne rokove sjetve

KWS FREYA

Križanac sudanske trave i sirka

Opis hibrida

Hibrid sirka i sudanske trave koji je svoje mjesto pronašao među proizvođačima silaže za ishranu stoke ili proizvodnji bio plina kao drugi usjev. Visoka adaptibilna različitim uvjetima proizvodnje, tolerantan na bolesti stabljike i lista te sušu. Jako dobro busa te se brzo regenerira nakon košnje pa može dati nekoliko kvalitetnih otkosa.



Za glavni i postrni usjev

Odlike hibrida

- Odličan izbor kao glavni i postrni usjev
- Vrlo visoki sadržaj suhe tvari
- Vrlo brza regeneracija biljke nakon košnje i ponovni brzi porast
- Za ishranu stoke, ali i za bioenergetska postrojenja
- Jako izraženo busanje, a osobito nakon košnje
- Visoko tolerantan na pojavu i razvoj bolesti i štetnika kao i na sušu te stresne uvjete u proizvodnji
- Standardni kultivar u službenim pokusima Komisije za priznavanje sorti i hibrida u RH



Odlike hibrida:	Dozrijevanje	Potencijal prinosu	Sadržaj suhe tvari	Rani porast	Busanje
Visina stabljike	DA	DA	DA	DA	DA
Tolerantnost na polijeganje	DA	DA	DA	DA	DA
Tolerantnost na sušu	DA	DA	DA	DA	DA
Tolerantnost na bolesti	DA	DA	DA	DA	DA
Postrni usjev	DA	DA	DA	DA	DA
Gustoća sjetve biljaka / m ²	25				
Odlike hibrida:	Visina stabljike	Tolerantnost na polijeganje	Tolerantnost na sušu	Tolerantnost na bolesti	Postrni usjev
Dozrijevanje	DA	DA	DA	DA	DA
Potencijal prinosu	DA	DA	DA	DA	DA
Sadržaj suhe tvari	DA	DA	DA	DA	DA
Rani porast	DA	DA	DA	DA	DA
Busanje	DA	DA	DA	DA	DA
Gustoća sjetve biljaka / m ²	35				

”Pravilna tehnologija uzgoja je preduvjet za vrhunske rezultate.

KWS - Napredak kao rezultat zajedničkog truda

KWS nastoji stvoriti „rame uz rame“ partnerski odnos s Vama te zbog toga težimo biti prisutni s timom kojeg čine domaći stručnjaci, hibridima stvorenim u proizvodnim uvjetima naše regije, te sjemenom umnoženim odnosno dorađenim u lokalnim kapacitetima dorade u svakom dijelu Europskog kontinenta gdje je i poljoprivrednik. Zato se s punim povjerenjem obratite KWS stručnjacima koji su Vam na raspolaganju i usluzi.

KWS SJEME D.O.O.

Tel: 031 628 628
info@kws.hr
www.kws.hr



Profesionalnost i odlučnost Vama na usluzi!



Zoran Petrović, dipl. ing.
Osijek | 099 273 3737 | zoran.petrovic@kws.com



Zvonimir Harmicar, ing.
Križevci | 098 405 841 | zvonimir.harmicar@kws.com



Dominik Mikolčević, mag. ing. agr.
Beli Manastir | 098 405 832 | dominik.mikolcevic@kws.com



Vladimir Grdan, dipl. ing.
Slatina | 099 264 1159 | vladimir.grdjan@kws.com



Tomislav Pokas, mag. ing.
Sisak | 098 405 922 | tomislav.pokas@kws.com



Božidar Lovrić, univ. bacc. ing.
Požega | 099 314 6561 | bozidar.lovric@kws.com



Ivan Cmrečnjak, bacc. ing.
Čakovec | 098 270 667 | ivan.cmrecnjak@kws.com



Za više informacija o hibridima kukuruza, suncokreta i sirka možete kontaktirati KWS stručne savjetnike za Vaše uzgojno područje.

Na našoj internet stranici možete pronaći više informacija o hibridima te samoj tehnologiji proizvodnje.

www.kws.hr

KWS SJEME D.O.O.
Vukovarska 31
31000 Osijek
Tel: 031 628 628
Fax: 031 628 629
www.kws.hr